

จดตอบคำถามการเขียนโปรแกรมให้ถูกต้อง

```
main.py shapes.py
1 # โปรแกรมร้านอาหารตามสั่งง่ายๆ
2 print("🍽️ ร้านอาหารตามสั่ง 'อร่อยจัง' 🍽️")
3 print("-----")
4 # แสดงรายการอาหาร
5 print("--- เมนูแนะนำ ---")
6 print("1. ข้าวผัดกะเพราหมู/ไก่ ราคา 50 บาท")
7 print("2. ข้าวผัดหมู/ไก่ ราคา 45 บาท")
8 print("3. ผัดซีอิ๊วหมู/ไก่ ราคา 55 บาท")
9 print("4. ข้าวไข่เจียว ราคา 40 บาท")
10 print("-----")
11 # รับข้อมูลจากผู้ใช้
12 choice = input("เลือกเมนูที่ต้องการ (1-4): ")
13 # กำหนดราคาและชื่ออาหารตามเมนูที่เลือก
14 price = 0
15 item = ""
16 if choice == "1":
17     price = 50
18     item = "ข้าวผัดกะเพราหมู/ไก่"
19 elif choice == "2":
20     price = 45
21     item = "ข้าวผัดหมู/ไก่"
22 elif choice == "3":
23     price = 55
24     item = "ผัดซีอิ๊วหมู/ไก่"
25 elif choice == "4":
26     price = 40
27     item = "ข้าวไข่เจียว"
28 else:
29     print("❌ ไม่มีเมนูนี้ในรายการค่ะ")
30     # ถ้าเลือกผิด ให้กำหนดราคาเป็น 0 เพื่อไม่ให้คำนวณต่อ
31     price = 0
32 # ตรวจสอบว่ามีการเลือกเมนูที่ถูกต้องหรือไม่ ก่อนที่จะถามจำนวน
33 if price > 0:
34     try:
35         qty = int(input("จำนวนที่ต้องการสั่ง (จาน): "))
36     except ValueError:
37         print("⚠️ กรุณาใส่ตัวเลขสำหรับจำนวนค่ะ")
38         qty = 0 # กำหนดให้จำนวนเป็น 0 ถ้าใส่ค่าผิด
39     # คำนวณราคารวม
40     total = price * qty
41     # แสดงผลลัพธ์
42     print("-----")
43     print("คุณสั่ง: " + item)
44     print("จำนวน: " + str(qty) + " จาน")
45     print("ราคารวมทั้งหมด: " + str(total) + " บาท")
46     print("ขอบคุณที่มาอุดหนุนนะคะ 🙏")
47 else:
48     # ถ้าเลือกผิดตั้งแต่แรก
49     print("❌ กรุณาลองใหม่อีกครั้งค่ะ")
50 # exit() # ไม่จำเป็นต้องใช้ในโค้ด Python ทั่วไป นอกจากจะรันในบางสภาพแวดล้อม
```

Powered by  trinket

🍽️ ร้านอาหารตามสั่ง 'อร่อยจัง' 🍽️

----- เมนูแนะนำ -----

1. ข้าวผัดกะเพราหมู/ไก่ ราคา 50 บาท
2. ข้าวผัดหมู/ไก่ ราคา 45 บาท
3. ผัดซีอิ๊วหมู/ไก่ ราคา 55 บาท
4. ข้าวไข่เจียว ราคา 40 บาท

เลือกเมนูที่ต้องการ (1-4):



แบบทดสอบความเข้าใจโปรแกรม (5 ข้อ 4 ตัวเลือก)

จากโค้ด Python โปรแกรมร้านอาหารตามสั่งที่ให้นี้ โปรดเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดสำหรับแต่ละข้อ

ข้อ 1: การทำงานของเงื่อนไข (Conditionals)

ถ้าผู้ใช้ป้อน 5 เมื่อระบบถาม "เลือกเมนูที่ต้องการ (1-4):" โปรแกรมจะเข้าสู่เงื่อนไขใดและแสดงผลอะไร?

- A. เข้าสู่ if choice == "1" และแสดงข้อความ "❌ ไม่มีเมนูนี้ในรายการค่ะ"
 - B. เข้าสู่ else ในกลุ่มแรก และตั้งค่า price = 0
 - C. เข้าสู่ else ในกลุ่มที่สอง และแสดงข้อความ "กรุณาลองใหม่อีกครั้งค่ะ"
 - D. เข้าสู่ else ในกลุ่มแรก และ กลุ่มที่สอง ตามลำดับ และแสดงข้อความสองบรรทัดคือ "❌ ไม่มีเมนูนี้ในรายการค่ะ" ตามด้วย "กรุณาลองใหม่อีกครั้งค่ะ"
-

ข้อ 2: การจัดการข้อผิดพลาด (Error Handling)

ถ้าผู้ใช้เลือกเมนู 1 และเมื่อระบบถาม "จำนวนที่ต้องการสั่ง (จาน):" ผู้ใช้พิมพ์ข้อความว่า เยอะๆ จะเกิดอะไรขึ้น?

- A. โปรแกรมจะยอมรับ เยอะๆ เป็นจำนวน และคำนวณราคารวมเป็น 0 บาท
- B. โปรแกรมจะเข้าสู่ส่วน except ValueError และตั้งค่า qty = 0 ก่อนจะแสดงข้อความ "⚠️ กรุณาใส่ตัวเลขสำหรับจำนวนค่ะ"
- C. โปรแกรมจะหยุดทำงานทันที และแสดงข้อความ Error ของ Python
- D. โปรแกรมจะข้ามการคำนวณและแสดงข้อความขอบคุณทันที

ข้อ 3: การคำนวณราคารวม (Calculation)

ถ้าผู้ใช้เลือกเมนู 3 (ผัดซีอิ้ว 55 บาท) และสั่งจำนวน 2 จาน ค่าของตัวแปร total จะเท่ากับเท่าใด และโปรแกรมจะแสดงข้อความ "ราคารวมทั้งหมด" ว่าอย่างไร?

- A. total คือ 110 บาท และแสดงราคารวม 110 บาท
 - B. total คือ 55 บาท และแสดงราคารวม 55 บาท
 - C. total คือ 27.5 บาท และแสดงราคารวม 27.5 บาท
 - D. total คือ 100 บาท และแสดงราคารวม 100 บาท
-

ข้อ 4: การขยายขีดความสามารถของโปรแกรม (Program Limitation)

โปรแกรมที่ให้นี้มีข้อจำกัดที่สำคัญที่สุดในการรับคำสั่งซื้ออย่างไร?

- A. ไม่สามารถรับจำนวนสินค้าที่มากกว่า 9 ได้
 - B. ไม่สามารถคำนวณราคาที่มีจุดทศนิยมได้
 - C. ไม่สามารถรับเมนูได้มากกว่า 4 เมนู
 - D. สามารถรับคำสั่งซื้อได้ เพียงรายการเดียวเท่านั้น ต่อการรันโปรแกรมหนึ่งครั้ง
-

ข้อ 5: การเปลี่ยนแปลงค่าตัวแปร (Variable Assignment)

ในกรณีที่ผู้ใช้เลือกเมนู 2 (ข้าวผัดหมู/ไก่) บรรทัดโค้ดใดที่ **ไม่ได้** ถูกดำเนินการ (ไม่ได้ถูกประมวลผล) ในส่วนของการกำหนดราคาและชื่ออาหาร?

- A. price = 0
 - B. item = ""
 - C. elif choice == "3":
 - D. price = 45
-